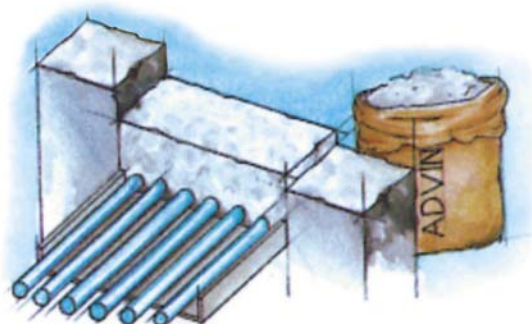


LINEA: **Barriere passive**

SETTORE: **FireProofing**

TIPO DI APPLICAZIONE: **ATTRAVERSAMENTI CAVI ELETTRICI**



 **GENERALITA'**

ADVIN CONCRETE LW è una nuova malta cementizia ed isolante, resistente alle alte temperature. **ADVIN CONCRETE LW** è adatto alla sigillatura permanente di varchi di attraversamento di impianti elettrici.

Gli attraversamenti di cavi e passerelle di muri o solette tagliafuoco, infatti, devono essere talvolta sigillati in modo permanente e totalmente impermeabile ai gas e all'acqua, oltre che al fuoco. **ADVIN CONCRETE LW** è in grado di risolvere questo problema in modo semplice e veloce.

 **FUNZIONAMENTO**

ADVIN CONCRETE LW è un sistema di chiusura a funzionamento quasi esclusivamente fisico. Il materiale, infatti, grazie alla sua elevata massa ed al suo potere coibente, garantisce l'isolamento richiesto. **ADVIN CONCRETE LW** libera durante l'incendio una certa percentuale di vapore che contribuisce a raffreddare la zona interessata al cemento termico. **ADVIN CONCRETE LW** non emette alcun tipo di fumo o gas tossico durante l'esposizione al fuoco.

 **COMPOSIZIONE**

ADVIN CONCRETE LW è una malta isolante leggera, facilmente lavorabile a base di cemento fuso refrattario, cariche inerti ed additivi sublimanti.



ADVIN CONCRETE LW



 **APPLICAZIONE**

ADVIN CONCRETE LW si presenta come una normale malta isolante che deve essere miscelata con acqua ed applicata entro 30 minuti dalla preparazione. L'applicazione può avvenire sia a spruzzo che con cazzuola.

Prima dell'applicazione è necessario ordinare i cavi e stenderli nel modo più ordinato possibile e chiudere con un cassero in legno o metallico (opportunamente trattato con disarmante). Dopo l'applicazione di **ADVIN CONCRETE LW** è necessario attendere almeno 24 ore prima di liberare la malta dalla struttura di contenimento. Gli eventuali varchi rimanenti dovranno essere sigillati con **ADVIN MASTIC FOAM**.

E' possibile rimuovere con relativa facilità il riempimento di **ADVIN CONCRETE LW** con l'ausilio di scalpello e martello. E' possibile inoltre ripristinare lo strato rimosso con prodotto fresco senza ulteriori interventi.

 **SCHEDA TECNICA**

DENSITA' A SECCO: 480 Kg\m³

GRANULOMETRIA: 0-4 mm.

ACQUA NECESSARIA PER L'IMPASTO: 70 l\ogni 100 Kg di prodotto

TEMPO DI PRESA: 24 h.

TIPO DI PRESA: idraulica

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: 150 Kg/cm^q

IMBALLO: sacchi da 20 Kg.

RESISTENZA AL FUOCO: Certificato I.G. 68916\1122 RF - R.E.I. 180

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO :

Protezione antincendio con certificazione REI 180 di varchi con attraversamento di cavi elettrici mediante tamponamento con malta isolante leggera a base di cemento fuso refrattario , cariche minerali inerti ed additivi sublimanti denominata **ADVIN CONCRETE LW** la malta dovrà riempire interamente il varco.

Divisione Antincendio

Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)
☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it